

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo University of Marine Science and Technology (東京海洋大学)

第三部 青鷹丸航海調査報告 平成23年度(2011年度) 延縄操業報告

雑誌名	航海調査報告
巻	21
ページ	50-53
発行年	2013-02-28
URL	http://id.nii.ac.jp/1342/00000457/

4. 延縄操業報告 (Report of Tuna Long-line Fishing)

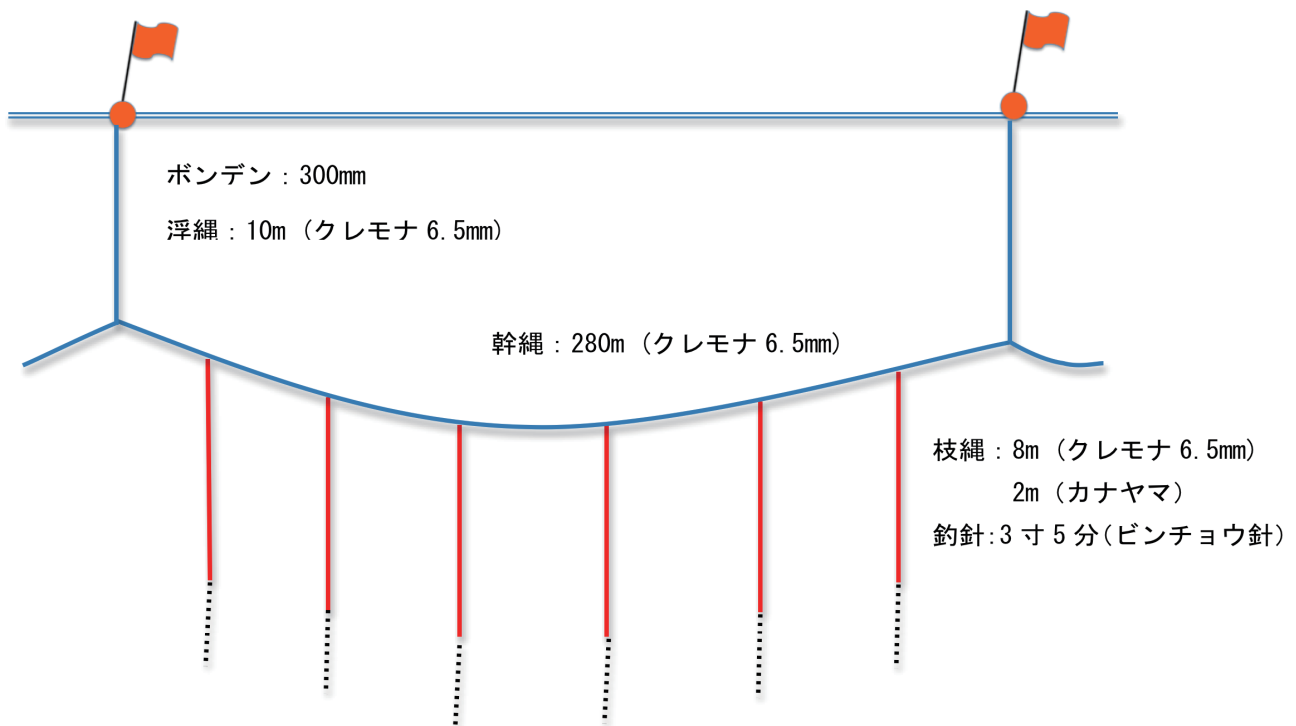
目的

東京海洋大学練習船『青鷹丸』では、平成23年6月17日から平成23年10月30日までの期間、相模湾及び房総半島洲崎灯台東方海域（図）に操業海域を設定した。その海域に対し、水産庁及び関係官庁に申請し許可を受けた。

本操業の目的は、調査手法についての学生実習である。

使用した漁具の構成を示す（Fig. 4.1）。幹縄の枝縄間長さは35メートルで幹縄にはスナップを用いてつなぐ。幹縄の両端には浮縄をつなぎ一方の端にはボンデンを付ける。このボンデン間毎を鉢と呼び、1回の操業で30鉢（針数180）行った。

Fig. 4.1 漁具構成図 (Fishing gear diagram)



操業海域

申請した操業海域のうち、本年度は S1,S2,S3,S4 の 4 点で囲まれた海域で操業を行った (Table 4.2 , Table 4.3)。

また各操業の位置情報および漁獲物は次の通りである (Table 4.4)。

Table 4.2 操業海域 (Operation area)

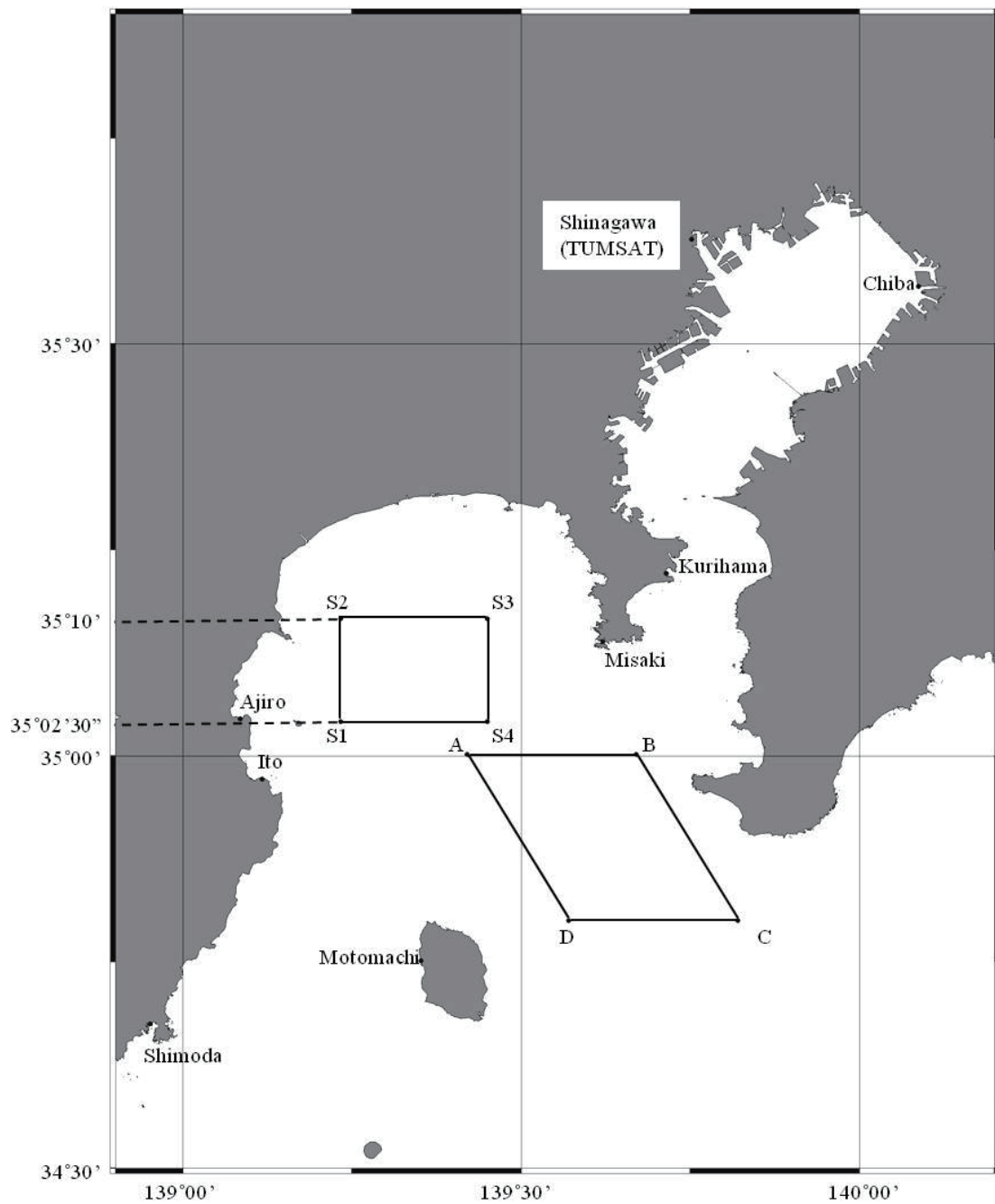


Table 4.3 操業野帳 (Operation sheet)

月 日		開始時刻	開始位置	終了時刻	終了位置
8 月 24 日	投縄	8:35	35° 06.030N 139° 18.000E	9:35	35° 06.006N 139° 23.465E
	揚縄	12:23	35° 06.974N 139° 20.426E	14:02	35° 05.608N 139° 25.165E
9 月 9 日	投縄	8:28	35° 03.899N 139° 18.332E	9:24	35° 07.252N 139° 19.997E
	揚縄	12:53	35° 02.641N 139° 21.394E	14:31	35° 04.746N 139° 19.557E
10 月 14 日	投縄	9:01	35° 08.888N 139° 19.934E	9:52	35° 05.081N 139° 19.958E
	揚縄	13:08	35° 08.964N 139° 18.458E	14:47	35° 05.980N 139° 19.089E
11 月 10 日	投縄	9:06	35° 09.267N 139° 20.134E	9:51	35° 09.177N 139° 24.607E
	揚縄	12:25	35° 07.461N 139° 18.499E	14:20	35° 07.654N 139° 19.697E

Table 4.4 漁獲物野帳 (Catches sheet)

操業年月日	魚種名	全長 (cm)
8 月 24 日	ヨシキリザメ	205
	シイラ	87
	シイラ	80
	シイラ	75
9 月 9 日	シイラ	85
	ヨシキリザメ	180
	カラスエイ	50
	カラスエイ	40
10 月 14 日	キハダ	70
	カツオ	56
	キハダ	124
11 月 10 日	カラスエイ	40
	ヨシキリザメ	210
	ヨシキリザメ	230
	カラスエイ	40
	アオザメ	未測
	ヨシキリザメ	未測
	ヨシキリザメ	未測